

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Wtykowy ochronnik urządzeń, typ 3 / klasa III, do 3-fazowych sieci zasilania z osobnymi N i PE (system 5-przewod.: L1, L2, L3, N, PE), z wbudowanym bezpiecznikiem zabezpieczającym przed prądem udarowym i stykiem komunikacji zdalnej.

Właściwości produktu

- Ochrona urządzeń oparta na warystorach
- Możliwość rezygnacji z osobnego bezpiecznika dobezpieczającego dzięki zintegrowanej ochronie przed przepięciami
- Do wielofazowych urządzeń zasilających
- Wtykowe
- Optyczna sygnalizacja stanu za pomocą diody LED
- Z bezpotencjałowym stykiem komunikacji zdalnej
- Wszystkie wtyki testowane za pomocą urządzenia CHECKMASTER 2



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 939706
GTIN	4046356939706
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,156 kg
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	35,4 mm
Jedn. podz.	2 TE

Warunki środowiskowe

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl (powyżej normy zero))
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 150 Hz / 20 cykli / oś / X, Y, Z)

Informacje ogólne

Klasa testu IEC	III
	T3
EN Type	T3
Liczba portów	One
Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Kolor	jasnoszary RAL 7035
	szary A RAL 7042
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - only in use with RCD)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	264 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	26 A (30 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 5 μA
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs	3 kA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 2 VA (przy U_{REF})
	≤ 2,2 VA (przy U_C)
Napięcie probiercze referencyjne U_{REF}	255 V AC
Udar kombinowany U_{OC}	6 kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	≤ 1,4 kV

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Dane techniczne

Układ ochronny

Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym	niewymagane
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych	25 A (gG / B / C)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny
Napięcie robocze	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11 2011
----------------	-------------------

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Dane techniczne

Normy i przepisy

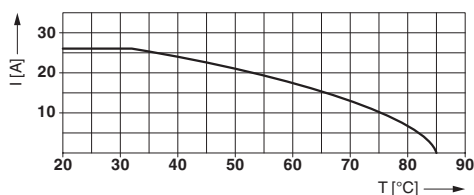
	EN 61643-11 2012
--	------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

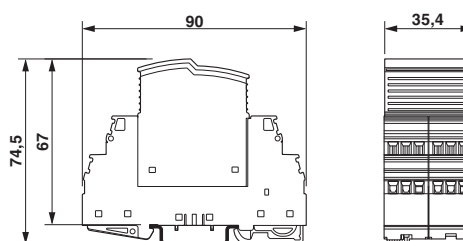
Rysunki

Wykres

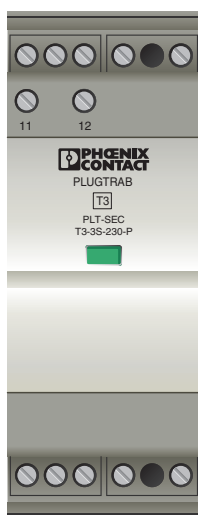


Prąd znamionowy w zależności od temperatury otoczenia

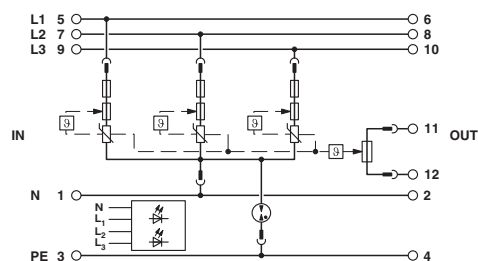
Rysunek wymiarowy



rysunek produktu



Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130806

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-SEC-T3-3S-230-FM - 2905230

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 5.0	EC000942
ETIM 6.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------
